



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه
جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

موضوع:

تأثیر آموزش بر آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر قزوین نسبت به موارد تجویز
رادیوگرافیهای داخل دهانی و پانورامیک در سال ۹۰

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر رقیه بردال

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر مهشید مبینی

استاد آمار:

جناب آقای دکتر حسن جهانی هاشمی

نگارش:

الهام جلیلی

ورودی سال: ۱۳۸۵

چکیده

پیش زمینه: اولین قدم در کاهش میزان دوز اشعه رسیده به بیماران تجویز صحیح موارد رادیوگرافی می-باشد. رادیوگرافی به عنوان یکی از مهمترین ابزار تشخیصی در دندانپزشکی به شمار می رود. هدف: هدف عمده این مطالعه تأثیر آموزش بر آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر قزوین نسبت به موارد تجویز رادیوگرافیهای داخل دهانی و پانورامیک در سال ۹۰

روش کار:

در این مطالعه *within subject* که به صورت قبل و بعد است پرسشنامه‌ای درباره آگاهی دندانپزشکان عمومی قزوین در مورد تجویز صحیح رادیوگرافی‌های داخل دهانی و پانورامیک تهیه شد و در اختیار دندانپزشکان قرار گرفت سپس پمفلت آموزشی در اختیارشان قرار گرفت پس از آن جمع‌آوری و بعد از ۱ ماه مجدداً پرسشنامه در اختیار دندانپزشکان قرار گرفته شد و رابطه بین سن، جنس، سابقه کار و سال فراغت از تحصیل با سطح آگاهی تعیین شد. ۸۳ دندانپزشک عمومی در این تحقیق شرکت داشتند. جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از آزمونهای t زوجی، t مستقل و t یک نمونه‌ای استفاده شد. سطح آگاهی با توجه به میانگین پاسخ صحیح بدست آمده زیر ۵۰٪ پاسخ صحیح ضعیف، بین ۵۰٪ تا ۶۵٪ متوسط، ۶۶٪ تا ۷۵٪ خوب و بالای ۷۵٪ سطح آگاهی عالی در نظر گرفته شد.

یافته‌ها:

آگاهی دندانپزشکان عمومی در مورد ارجحیت کاربرد رادیوگرافی پانورامیک نسبت به رادیوگرافی داخل دهانی قبل از آموزش متوسط و بعد از آموزش عالی و تأثیر آموزش معنی دار بود. ($p < .05$) آگاهی دندانپزشکان در مورد تجویز صحیح رادیوگرافی پانورامیک قبل از آموزش ضعیف و بعد از آموزش خوب و تأثیر آموزش معنی دار بود. ($p < .05$) آگاهی دندانپزشکان در مورد تجویز صحیح رادیوگرافی پری اپیکال قبل از آموزش متوسط و بعد از آموزش عالی و تأثیر آموزش معنی دار بود. ($p < .05$) آگاهی دندانپزشکان در مورد تجویز صحیح رادیوگرافی بایت وینگ قبل از آموزش ضعیف و بعد از آموزش خوب و تأثیر آموزش معنی دار بود. ($p < .05$) آگاهی دندانپزشکان عمومی قبل از آموزش با میانگین $47/26\%$ پاسخ صحیح، ضعیف و بعد از آموزش با میانگین $70/45\%$ پاسخ صحیح، خوب و تأثیر آموزش معنی دار بود. از لحاظ آماری بین سن، جنس، سابقه کار و زمان فارغ التحصیلی با سطح آگاهی دندانپزشکان قبل از آموزش رابطه عکس وجود داشت. دندانپزشکان با سابقه کم و خانمها قبل از آموزش به طور معنی داری آگاهی بیشتری داشتند. تأثیر آموزش در هر چهار فاکتور مطالعه شده مثبت و در آقایان و دندانپزشکان با سابقه چشمگیرتر بود.

نتیجه‌گیری نهایی:

استفاده از پمفلت روش مناسبی جهت افزایش سطح آگاهی دندانپزشکان می باشد.

کلید واژه‌ها: آگاهی، دندانپزشکان عمومی، تأثیر آموزش، رادیوگرافی پانورامیک، رادیوگرافی داخل دهانی

Abstract

Background:

Proper prescription is the first step in reducing the radiation dose received by patients who prescribed radiographs. Radiography is considered as one of the most important diagnostic tool in dental.

Objective:

The objective of this study was to The effect of training in knowledge of general dentists to prescription of intraoral and panoramic radiography in Qazvin.

Methods:

In this before and after within subject study, a questionnaire for evaluating the awareness about the correct administration of oral and panoramic radiographs in general dentists of city of Qazvin were given to them and after that, educational pamphlets also were given. Then after one month, they were asked by same questionnaire. The relation between age, sex, history of practice and duration of graduation with awareness of using radiography was measured. A total of 83 general dentist included in this study. For data analysis, significant paired t test, t independently of one sample was used. Awareness with respect to the average correct answers was divided as under 50% of correct answers obtained as weak, moderate for 50% to 65%, 66% to 75% as good and excellent knowledge for over 75% correct answered were considered.

Results:

The knowledge of general dentists about superiority of panoramic radiography to intra-oral radiography before using pamphlet was medium and after using pamphlets was excellent and the impact of the education was significant. ($p < 0.05$). The knowledge of general dentists about proper prescription panoramic radiographs was poor before education and good

after education and the training effect was significant ($p < 0.05$). The knowledge of general dentists about proper prescription pre-opical radiography was medium before education and excellent after education and the training effect was significant ($p < 0.05$). The knowledge of general dentists about proper prescription bitewing radiography was poor before education and good after education and the training effect was significant ($p < 0.05$). The total knowledge of general dentists before education with average of 47.98% correct answers was poor and after education with 70.45 % was good and training effect was significant ($p < 0.05$). We observed statistically reverse relation between age, sex, history work and duration of graduation with knowledge of using radiography before using pamphlets. Dentists with little experience and women with little experience before training were significantly more aware. The positive impact of education on the four factors studied was significant and in men and experienced dentists was more eye catching.

Conclusion:

Using the pamphlet is a sound way to increase awareness of dentists.

Key words:

Knowledge, general dentist, training effect, panoramic radiography, intra-oral radiography



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

**A Thesis
For doctorate Degree in Dentistry**

Title:

The effect of training in knowledge of general dentists to prescription of intraoral and panoramic radiography in Qazvin.

**Supervisor Professor by:
Dr.Roghaye Bardal**

**Consultant Professor by:
Dr.Mahshid Mobini**

**Written by:
Elham Jalili**

Thesis No:531

Year:90-91